## Index of Claims

## Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/532,693 Examiner Kuang Y. Lin KOYAMA ET AL.

Art Unit 1793

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α o Objected

Cla	im				Dat	te				Cla	im				Dat	e				Γ	Cla	im				D	ate			
Final	Original	7/18/08			T					Final	Original				Γ				٦		Final	Original							T	
	ō 1		Ц	1	L	L	L	Ц	4		51	Ц	4	$\perp$	L	L	Ц	4	4			ნ 101		Ц	4	4	4	_	4	_
$\dashv$	2	÷	+	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	52	Н	+	+	╀	$\vdash$	Н	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	-	102	-	+	+	+	+	+	+	+
$\rightarrow$	3	÷	+	+	+	+	+	Н	-	-	53	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		103	-	+	$\dashv$	+	+	+	+	+
-	4	÷	-	+	+	+	+	Н	-	-	54	Н	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	103	-	$\rightarrow$	$\dashv$	+	+	-	+	+
$\rightarrow$	5	÷	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	-	55	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		105	-	+	$\dashv$	+	+	+	+	+
$\rightarrow$	6	v	+	+	+	+	⊢	Н	-	-	56	Н	+	+	+	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	106	-	+	$\dashv$	+	+	+	+	+
$\dashv$	7		+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	57	Н	+	+	+	$\vdash$	$\forall$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ	_	107	-	+	$\dashv$	+	+	+	+	+
$\rightarrow$	8		+	+	+	+	+	Н	-	-	58	Н	$\pm$	+	+	_	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	ŀ		108		+	$\dashv$	$^+$	+	_	+	+
$\dashv$	9		+	+	+	+	+	Н	-		59	Н	+	+	+		$\dashv$	$\dashv$	⊣	ŀ		109		+	$\dashv$	+	+	$^{+}$	+	+
$\dashv$	10	√	+	+	+	+	H	Н	-1		60	Н	+	+	+	H	$\forall$	$\dashv$	⊣	ŀ		110		+	$\dashv$	+	+	$^{+}$	+	+
-	11	÷	+	+	t	+	t	Н	_		61	Н	$\dashv$	+	+	H	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	ŀ		111		$\vdash$	+	$^{+}$	$^{+}$	_	+	+
	12		$\top$	+	t	+	t	Н	_		62	Н	$\neg$	+	1	H	П		_	ı		112			7	$\neg$	1	_	+	+
$\neg$	13		$\top$	$^{+}$	T	T	T	Н	┪.		63	П	$\neg$	$\top$	T	T	Ħ		┪	ı		113		$\top$	_	$\top$	_	7	$\top$	+
	14	V		$\top$	T			П	_		64	П	$\neg$				П			ı		114			7	$\neg$			$\top$	
	15					Т	Т	П	7		65	П			Т		П		╗	ı		115			$\neg$	$\neg$	1	$\neg$	1	
	16	V			T	T	Т	П	_		66	П	$\neg$		T		П	$\neg$	┑	ı		116			$\neg$	$\neg$		$\top$	$\top$	
	17	4	П	$\top$	Т	Т	Т	П	7		67	П	$\neg$	$\top$	Т		П	$\neg$	_	ı		117		$\Box$	T	$\neg$	$\neg$		$\top$	
	18	4	т	Т	т	Т	Т	П	7		68	П	$\neg$	Т	Т		П	$\neg$	╗	ı		118		П	T	T	T	T	Т	Т
	19	V		Т	Т	Т	Г	П	_		69	П	Т	Т	Т		П	П	$\neg$	Γ		119		П	Т	Т	Т	П	Т	Т
	20	V	П	Т	Т	Т	Г	П	П.		70	П	Т	Т	Т		П	П	$\neg$	Г		120		П	Т	Т	Т	П	Т	Т
	21	√		Т	$\Box$						71			$\perp$				$\Box$	╗			121			$\Box$	$\Box$	I	$\Box$	$\perp$	
	22	4		$\perp$	Т			Ш			72											122			$\Box$		П		Т	
	23			$\perp$	$\perp$						73				$\Box$							123			$\Box$			$\perp$	$\perp$	
	24				┸	┸	┖	ш			74	Ш	_		┸		ш			L		124			_		_		_	
	25			$\perp$	┸	┸		ш			75	Ш			┖		Ш			L		125			$\perp$				$\perp$	
	26			$\perp$	┸	┸	$\perp$	Ш	_		76	Ш	_	$\perp$	┸		Ш	_	_	L		126			_	4	_	$\perp$	$\perp$	$\perp$
	27			$\perp$	$\perp$	┸		Ш	_		77	Ш	_	$\perp$					_	L		127			_	_	_		$\perp$	
	28		_	$\perp$	┸	┸	_	Ш	4	$\perp$	78	Ш	_	$\perp$	┸				4	L		128			_	$\perp$	_	_	$\perp$	$\perp$
_	29		_	_	_	1	╙	ш	4	$\perp$	79	Ш	_	$\perp$	1	_	Ш	_	_	ŀ		129		$\perp$	4	_	_	_	4	+
	30		$\perp$	$\perp$	+	╄	┺	Н	4	$\vdash$	80	Н	_	$\perp$	╄	-	Н	_	4	ŀ		130		_	_	4	4	4	$\perp$	+
_	31		_	+	+	╀-	╄	Н	4	$\vdash$	81	Ш	_	+	_	_	$\vdash$	$\dashv$	_	-		131		Н	4	$\rightarrow$	-	_	+	
$\dashv$	32	-	+	+	+	+	+	$\vdash$	-	$\vdash$	82	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	-	4	ŀ	-	132	$\vdash$	$\vdash$	+	+	+	+	+	+
-	33	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	83	Н	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	ŀ		133 134	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
-	34 35	$\vdash$	+	+	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	$\vdash$	84 85	Н	+	+	╀	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	- 1	_	134	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
$\dashv$	36	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	86	Н	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	- 1	_	136	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
-	37	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	$\dashv$	$\vdash$	87	Н	+	+	╫	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	- 1	_	136	$\vdash$	+	+	+	+	+	+	+
-	38	-	-	+	+	+	+	$\vdash$	_		88	Н	+	+	+-		$\vdash$		$\dashv$	ŀ		138		+	+	+	-	+	+	+
$\dashv$	39	-	-	+	+	+	+	Н	-1		89	Н	+	+	+	-	Н	-	-	1		139		-	+	+	+	+	+	+
$\dashv$	40	-	-	+	+	+	+	Н	-	$\vdash$	90	Н	+	+	+	H	$\vdash$	-	-1	ŀ	-	140	Н	$\dashv$	+	+	+	+	+	+
$\dashv$	41	$\vdash$	+	+	+	+	+	Н	-1	$\vdash$	91	Н	+	+	+	$\vdash$	Н	$\dashv$	-	H	-	141	Н	+	+	+	+	+	+	+
$\dashv$	42	H	+	+	+	$^{+}$	t	H	-1		92	Н	+	+	+	t	$\vdash$	$\dashv$	-1	ŀ		142	$\vdash$	$\forall$	+	+	$^{+}$	$^{+}$	+	+
$\dashv$	43	Н	$\vdash$	+	+	†	t	Н	-1		93	Н	$^{+}$	+	+	t	H	$\dashv$	-1	1		143	Н	7	+	+	-1	+	+	+
_	44	$\vdash$	$^{-}$	+	+	$^{+}$	t-	Н	-11		94	Н	+	+	+	$^{-}$	$\vdash$	$\dashv$	-	III:		144	Н	$^{+}$	+	+	$^{+}$	+	$^{+}$	+
$\dashv$	45	$\vdash$	$\perp$	+	+	+	+	Н	-1		95	Н	$^{+}$	+	+	+	$\vdash$	$\dashv$	-1	Th		145	Н	$\dashv$	$\pm$	+	$^{+}$	+	+	+
$\dashv$	46	Н	+	$^{+}$	+	$^{+}$	+	$\vdash$	-1		96	Н	$^{+}$	$^{+}$	+		$\vdash$	_	$\neg$	1		146	$\vdash$	$\dashv$	7	+	$^{+}$	$^{+}$	+	+
$\dashv$	47	Т	$\perp$	$^{+}$	+	$^{+}$	1	Н	1		97	Н	$\top$	+	+	т	$\vdash$	$\dashv$	1	-1		147	$\Box$	$\forall$	+	$^{+}$	1	$^{+}$	+	$^{+}$
$\dashv$	40			+	+	t		Н	-1		98	Н	$\pm$	$^{+}$	+		$\vdash$	$\dashv$	⊣	- 1		140		$\perp$	_	$^{+}$	1	$\top$	+	$^{+}$
$\neg$	49		$^{+}$	$^{+}$	T	T		П	┪.		99	П	$^{+}$	$\top$	T		$\Box$	$\neg$	┪	ı		149		$\forall$	_	$^{\dagger}$	_	+	$^{+}$	$\top$
	50		+	+	$^{+}$	1	$^{\dagger}$	Н	_		100	$\vdash$	$^{+}$	$\top$		$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	_	ı		150	Н	$\neg$	_	_	_	$^{+}$	+	+